JP49134096

Patent number:

JP49134096

Publication date:

1974-12-24

Inventor:

Applicant:

Classification:

- international:

- european: Application number:

JP19730046974 19730425

Priority number(s):

JP19730046974 19730425

Report a data error here

Abstract not available for JP49134096

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



計

(2000円)

川火煙とりまりま

阿特

顧 (特許法第46条第1項) の規定による特許出願)

昭和48年4月20日

特許庁長官 三 宅 幸 夫 殿

- 1 発明の名称
 - *
- 2 原実用新集登録出額の表示
 昭和47年実用新案登録額128263号 (昭和47年11月7日)
- 8 発明者 住所東京都東久留米市柳経2-4-23 氏名 倉 権 力 / 小歌
- 4. 特許出顧人

- 6 代理人 住 所 〒131 東京都崗田区東向島 6-1-5 (小島本本) 氏名 (6622) 辨理士 中 村 政 外1名 TEL (614) 3470 (619)
- 6. 弥附警類の目録
- (1) 明 細 書

書 1通 面 (変更を勢しないため省略する。) 1通

- (2) 図 面面(2) 図 本 画 本
- (3) 顕 答 副 本(4) 安 任 状 (変更を安しないため省略する。) 1 通
- 凶 出願審査請求書

1**选** 2016年4月

45 AU 9

1名明の名称

报

2.特許請求の範囲

所要の柄杆の梃子作用によつてその作用 点に当る水役端部に生ずる往復進動と、 窓水 役端部に回動自在に取無けてあると共に 定位 世でその回動が抑止されるようになつている 水掻異板のその作用とによつて推力を生する、 ように構成した糖。

(19) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 49-134096

43公開日 昭49.(1974)12. 24

②特願昭 48-46974

②出願日 昭47.(197本) 11. 7

審查請求 有、 (全5頁)

庁内整理番号

52日本分類

6528 36

84 E74

8. 発明の詳細な説明

本発明は無機器別用の推進器具たるの間に を発明に ののは のの。 ののは て図面に示す一実施例に基づきその構成の詳細を説明する。

を有する支持簡でと、数舌片8を回動目在に支持するための。2つの対向片10,10/からなる海形部9をその上端に有する保持軸15と、その保持軸15と、及びその保持管16を舟尾懸5に取付けるためにその仲介をする固定片18とから構成されているものである。倘、その支持の詳細について述べると、前記支持筒で、設けた舌片8は前記響形部9の対向片10,10/間に挿入され、夫々所要の箇所に穿散した挿入孔11,11/と中心孔12を介してボルト18を貫通せしめてナット14に

つて支持されている。即ち、放支持部村日は

前配柄杆2を嵌掛させることのできる舌片8

特門 网49-134096 (2)

3

の中心支持筒で部を支点として上下方向に援助させ梃子運動ができるように支持せしめてある(但し前記曳索を取払った場合)。而して、図中1では保持管16に有する管孔で、支持軸15を嵌挿するめくら孔となっているものであり、19は前記保持管を固定片18に突破した保持環であり、又20は固定片18を舟尾騒5に固定するに必要な媒子である。

次に、前配柄杆2の作用点に当る水没増部21 は、後述の連結部材22の先端に穿散した嵌着孔28にきつく嵌合している。即ち、該連結部材22は略中間部でへ字状に履折していて、尾端の軸中心位置には軸孔24 が穿設されており、さらに該連結部材22の略中央部周線に突設せるフランジ25の上領部を

4

て超伏動自在に取着け、前記柄犴2をしてそ

27の頭部32側面がストッパー 髪25 内盤 面に 賃合して此れを抑止するように 働くので ある。

而して、該水機関布27はその保持部28と反対側の辞額部が柄杆2等りの頻部32から尾部33に至るまで緩やかな 田級を呈し、全体が略飛線形になつて居り大体伏舟形の板状のものである。即ち、該水機関板27が揺動するに繰しては、後述するようにが記軸心30を中心として定角度内を左右に揺動するときその両側層面に援力を生ずるようになつている。尚、図例においては、連結部材22が水機関を27より短い場合が示してあるが、これに限定されるものではなく連結部材22を軸方向に延長したといるの保用し、該水

7

投門 1249-13409b(3) 接翼板 2 7の保持 即 2 月を他の適宜の位値に 配設して自動自在に収象けてもよい。

8

返すことによつて、水掻貫板 2 7 に生せる場力に依つて推力を起させ舟を前進りせるのである。

尚、丹体の前進する万向の規制を第5 凶を例にとつて説明すれば、直進する場合印の位置が揺動の中心となるのに対し、(1),何に於けるB,E部を揺動の中心とすれば、舟体の進行方向は退進せず夫々所定の方向に旋回するように進むこととなり、方向舵として機能させる場合も極めて簡単な作動で足りる。

以上のように本発明に係る糖に依れば単に柄杆2を左右に揺動させるだけで舟の推力を得ることができ、子供や初心者にも扱えるので従来の節のように熟練を必要としない。 又、柄杆2の往復運動と共に水換解析27の 両側面に 協力を生じ、 従来の弊に 比べれば 対人力に対する 推力が大きく 画期的 な 発明 である。 更に、 本 発明の静に 斯 かる 綺 福船に 限らず 玩具等にも 利用でき、 且人力のみならず所 役の 転動力に 関連させて 用いる 場合も その作 用 端に単なる 往復連動 である ため その 機構が 簡単 である 多の 効果 もあり、 加えて、 製造 容 易にして 安価に 提供できる 等像めて 斬 す な 粋 である。

特別 昭49—134096(4)

4. 図面の制単な説明

図面に本発明の実施例を示し、 郷 1 図に 飾の側面図、 第 2 図に 縛の支持部材を示す正 面図、 第 3 図に連結部材の 斜視図、 第 4 図に 端部にかける顔の平面図、 第 5 図に 水掻翼板 の動作状態を示す説明図である。

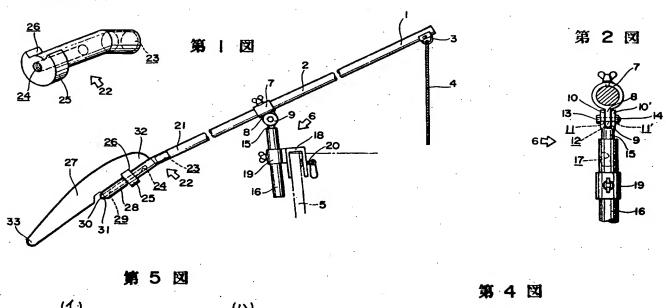
2・・・柄 杆

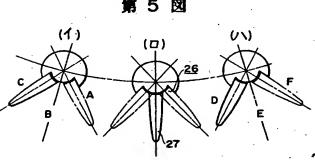
21・・・柄杆の水设備部

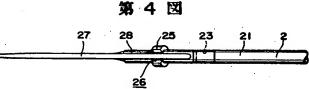
27 · · · 水摄與板

•

第3図







--554--

7. 前記以外の発明者及び代理人

住 所 東京都足立区宮城 1 - 6 - 2 8

ガキ・垣

20 代理人

代理人 住所東京都墨田区東向島6-1-5(小島ビルー) ・ 第

氏名 (7425)辨理士 原 出

This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record.

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

☐ BLACK BORDERS
☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
FADED TEXT OR DRAWING
BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
Потиев.

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.